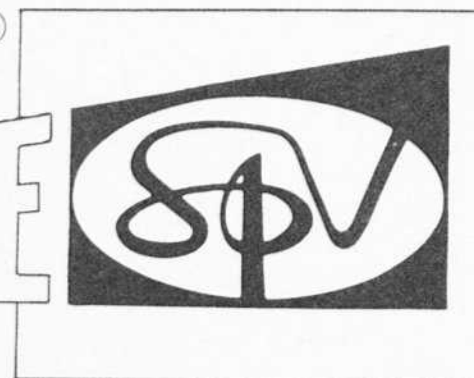
Avertissements ® ILE DE FRANCE agricoles

ISSN 0767 - 5542



Grandes cultures

BULLETIN N° 618 DU 28 MARS 1991 – ENVOI N° 5

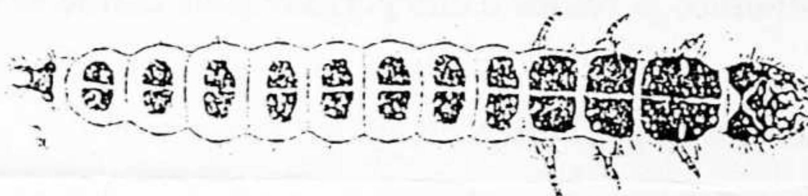
```
POIS : Surveiller thrips
COLZA : Stade sensible aux méligèthes
BETTERAVES : - jaunisses virales:Situation
             - Insecticides au semis.
FICHE COULEUR : Ravageur du pois.
```

CEREALES

■ <u>ZABRES</u> : Ce ravageur est signalé dans l'Est de la Seine et Marne (secteur de Bray sur Seine) pour la première fois dans notre région.

Les larves sont blanchâtres avec l'extrémité antérieure brune et mesurent entre 1 et 3,5cm. Elles sortent la nuit pour ronger les feuilles des jeunes céréales, en laissant les nervures intactes, d'où un aspect effiloché :

SCHEMA : Larves de zabre



——> BLE

■ <u>PIEDS CHETIFS ET VIRUS DU NANISME DU BLE</u> : Aucun symptôme encore observé dans notre région, bien que la maladie soit détectée dans les régions Centre et Bourgogne .

■ <u>MALADIE</u> : – Peu d'évolution par rapport au précédent bulletin .
———> pas de traitement précoce anti–oïdium justifié cette année.

——> ESCOURGEON

■ <u>STADE</u> : début montaison

■ <u>MALADIES</u> : *<u>L'Helminthosporiose</u>* est très fréquente (taches en "réseaux") . Des foyers de *<u>Rhynchosporiose</u>* (taches arrondies à bordure brune nette, et au centre blanc) s'observent et risquent de s'étendre si les conditions fraîches et humides persistent.

P66

© SPV Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil

 42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

——> *Attendre pour intervenir* :Pour choisir le produit adapté aux maladies, consulter le dépliant vert (envoi n° 3).

■ COMPLEMENT D'INFORMATION AU DEPLIANT VERT : (joint au bulletin n° 3)

- *tableau des matières actives* : Les résultats recueillis par la Protection des Végétaux dans son réseau d'expérimentation semblent montrer une action préventive du chlorothalonil vis - à - vis de la Septoriose légèrement plus favorable à cette matière active.

- *Spécialités commerciales* : La densité du document n'a pas permis d'ajouter de nouvelles précisions. Cependant, il convient de considérer vis - à - vis de la Rouille brune du blé (colonne blés Rb), que la couleur vert foncé est attribuée aux fongicides dont la persistance d'action dépasse nettement 30 jours. A 20 jours, plusieurs spécialités à base de triazole méritent cette couleur.

POIS

■ THRIPS : Surveiller leur présence à partir de 50% de pieds levés. Ils se repèrent en arrachant délicatement des pieds qui sont déposés dans un sac plastique placé à la chaleur. Les insectes s'observent alors sur la paroi.

——> Intervenir s'il y a des populations importantes (au moins 1 insecte par pied). Ces situations sont assez rares, bien que ce ravageur soit assez fréquent cette année.

COLZA

■ STADE :La végétation est très active : stade D1 à D2 (boutons accolés).

■ MELIGETHES : Rarement observés en culture ces derniers jours, car les conditions météo leur étaient défavorables, attendre le retour d'une période plus calme et ensoleillée pour les surveiller.

RAPPEL : Ce ravageur peut causer des dégâts jusqu'au stade "apparition des premières fleurs".

——> Intervenir s'il y a au moins un insecte par inflorescence.

ATTENTION : la durée d'efficacité des insecticides est courte à cette période de l'année et vérifier sur l'étiquette la dose de produit commercial à utiliser.

BETTERAVES

■ SITUATION : Compte tenu de la forte pluviométrie des derniers jours, seuls quelques semis ont été effectués localement.

■ JAUNISSES VIRALES : EPIDEMIOLOGIE :Deux types de virus provoquent les jaunisses virales de la betteraves :

- virus de la jaunisse grave (BYV)
- virus de la jaunisse modérée (BNYV) le plus répandu



RAVAGEURS DU POIS PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS

RAVAGEURS	DESCRIPTION INSECTES	DEGATS	STADE SENSIBLE	COMMENT LES DETECTER
SITONE	Bord du limbe découpé en encoches semicirculaires par charançon grisâtre de 4 à 5 mm	- Les adultes rongent les feuilles en mai. - Les larves s'attaquent ensuite aux nodosités des racines	Jeunes plantules	Les encoches sur les feuilles sont très caractéristiques.
PUCERON VERT DU POIS	Vert clair . Longues antennes : 3 mm	- Plante affaiblie - Avortement fleurs - Malformation jeunes gousses. - Transmission viroses - Jaunisse apicale	En cours de végétation	Attention, les pucerons sont du même vert que les feuilles .
TORDEUSE DU POIS	Chenille jaunâtre à tête brune 15-18 mm. Papillon brun-ocre "virgule" au bout des ailes.	- Grains en formation rongés par larves.	Gousses pleines du 2ème niveau.	Piège sexuel à phéromone détectant le vol de l'adulte .
CECIDOMYIE DU POIS	- Présence de moucherons. - Larve blanchâtre : 3 mm.	Déformation et gonflement des organes floraux. Diminution du nombre de gousses.	Organe floraux	Les boutons floraux sont hypertrophiés
THRIPS DU POIS	- Adulte ailé noir: 1,5mm - Larve orangée.	Gousses chétives et arquées . Avortement . Nanisme et buissonement.	Stade crosse	Dérouler les feuilles car les thrips s'y cachent.
BRUCHE DU POIS	- Présence de larves blanches dans les gousses	Grains troués	Gousses vertes	

D67

Ces virus sont introduits puis disséminés dans les parcelles par certaines espèces de pucerons :

--> LES PUCERONS VERTS : Myzus Persicae, Myzus ascalonicus, Macrosiphum euphorbiae et Acyrthosiphon pisum semblent les plus importants. Ces pucerons passent l'hiver sous forme de larves sur une gamme d'hôtes très variée. Au printemps, ils quittent leur plante hôte pour s'installer dans les betteraves, où ils transmettent les virus :**CONTAMINATIONS PRIMAIRES**

--> APHIS FABAE **(Puceron noir de la fève)** hiverne sous forme d'oeufs. Contrairement aux pucerons verts, le virus n'est pas transmis par voie sexuée chez les pucerons noirs. Aussi, les pucerons noirs issus des oeufs ne sont pas porteurs des virus, mais peuvent les acquérir sur des plantes réservoirs (mauvaises herbes notamment) avant de s'installer sur betterave . d'importantes colonies d'Aphis fabae peuvent se développer sur les betteraves et les aptères ainsi formés peuvent contaminer les plantes voisines de proche en proche : ——> **EXTENSION DES FOYERS PRIMAIRES : FOYERS SECONDAIRES.**

■ RISQUE JAUNISSES POUR 1991

Deux raisons laissent penser que le risque jaunisses est plus faible cette année que les 3 campagnes précédentes :

1) – Les fortes gelées du mois de février ont favorisé la destruction des populations de pucerons verts hivernants sous forme de larves. on estime qu'une semaine sans dégel est nécessaire pour pouvoir affecter le niveau des populations, conditions rencontrées lors de la première décade de février. Toutefois, si les conditions printanières sont favorables, les pucerons ayant survécu se multiplieront rapidement et commenceront à voler précocement : LA VIGILANCE S'IMPOSE.

2) – Les conseils de traitement ayant été bien suivis en 1990, le niveau d'infestation a été fortement réduit. Par conséquent, le taux de virulence (pourcentage de pucerons porteurs de virus) risque d'être moins important cette année.

■ JAUNISSES : lutte

Deux stratégies de lutte possibles :

——> 1) Emploi de microgranulés systémiques et aphicides à longue persistance d'action (TEMIK 18 kg/ha ou DACAMOX 15 kg/ha) + pulvérisateurs foliaires au bout de 50 à 70 jours.

La protection au semis doit également tenir compte des risques d'attaques de ravageurs souterrains (cf. tableau ci-après).

——> 2) Dans les autres situations (absence d'insecticide au semis ou insecticides peu efficaces sur pucerons) : traitez à l'aide d'aphicides foliaires dès l'apparition des premiers pucerons.

La liste des aphicides foliaires vous sera communiquée dans un prochain bulletin.

EFFICACITE DES INSECTICIDES APPLIQUES AU SEMIS SUR BETTERAVE

	SPECIALITES COMMERCIALES	DOSE / HA	SYSTEMIQUE		EFFICACITE						
					Ravageurs souterrains					Ravageurs aériens	
			Oui	Non	Néma-tode	Taupin	Blaniule scuti-gerelle	Tipule	Atomaire	Ato-maire	Puce-ron.
MICROGRA-NULES	TEMIK G	18 kg	x (2)		x	x	xx	xxx	x		xxx
	DACAMOX 5 S	15 kg	x (2)			x	xx	x	x		xxx
	CURATER) DELEX) (1)	12 kg	x			xx	xxx	xxx	xxx		x(x)(3)
	CARMA	12 kg	x			xx	xxx	*	*	*	
	COUNTER PLUS	10 kg	x			xxx	xxx	xx	xxx		x
	DELTANET	12 kg	x			xx	xxx	xxx	xxx		
	MARSHAL FORT	7,5 kg	x			xxx	xx	xx	xxx		x(3)
	ONCOL	12 kg	x			xx	xx	xx	xxx		
	GARVOX 3 G	10 kg		x		xx	xxx		xx		
	DOTAN			x		xxx	xxx		x		
PULVERISA-TION LIQUI-DE ET INCOR-PORATION	LORSBAN	5 l				xx	xx	x	x		
	KREGAN					xx	xx	x	x		
	lindane (nombreuses spécialités)	900 g m. a.				xx					
TRAITEMENTS DE SEMENCE	FORCE TS 4	4 g/U		x		xx	xx	x	xx		
	FORCE TS 12	12 g/U		x		xxx	xxx	x	xxx		
ASSOCIATIONS	TEMIK + lindane	18 kg 900 g m.a.	x		x	xx	xx	xxx	x		xxx
	DACAMOX + lindane	15 kg 900 g m.a.	x			xx	xx	x			xxx
	TEMIK + FORCE TS 4 g	18 kg 4 g/U	x		x	xx	xx(x)	xxx	xx		xxx

(1) et autres spécialités à base de carbofuran

(2) longue rémanence 50 à 70 jours

(3) trop faible rémanence pour assurer une bonne efficacité aphicide en début de végétaux

Efficacité : ☐ Nulle ; x Moyenne xx Bonne ; xxx Très bonne ; * Produit nouveau ⟹ nécessite complément d'information

L'EAU : SOURCE DE VIE
RESPECTONS LES DOSES...
RESPECTONS LA VIE ...

P68